Gen.
Harz

Inhalt.

Vierte Folge. Band 78.

Siebzehntes Heft.

		Seite
1.	Richard Gans. Mikroskopische Probleme	1
2.	K. F. Herzfeld und K. L. Wolf. Die Dispersion von Kaliumchlorid und Natriumchlorid	35
3.	R. Wachsmuth und W. Schütz. Der elektrodenlose Ringstrom	57
4.	F. Krüger und A. Sacklowski. Röntgenographische Untersuchungen von wasserstoffbeladenen Palladium-Silberlegierungen. Hierzu Tafel I	72
5.	A. Becker. Die lichtelektrische Wirkung der Gesamtstrahlung fester Körper	83
6.	S. I. Wawilow. Bemerkung zur Arbeit von Felix Schmieder „Über die Ökonomiekoeffizienten der Phosphore“	112

Ausgegeben im November 1925.

Achtzehntes Heft.

1.	F. Krüger und O. Utesch. Über die Ozonbildung durch Elektronenstoß	113
2.	G. Jobst. Diffuse Strahlung dielektrischer Kugeln im Grenzfalle, daß Kugelmaterial und umgebendes Medium fast gleiche Brechungsindices haben	157
3.	M. v. Laue. Über die Röntgenstrahlinterferenzen an Mischkristallen	167
4.	Otto Blüh. Untersuchung von Kolloidpartikeln in Wechselfeldern verschiedener Frequenzen	177
5.	K. F. Herzfeld und K. L. Wolf. Die Molekularrefraktion einfacher Verbindungen	195
6.	Teodor Schlomka. Bemerkungen zu Hrn. C. Ramsauers Arbeit „Über den unmittelbaren Nachweis der elektrischen Erdladung“	204

Ausgegeben im November 1925.

Neunzehntes Heft.

Seite

1. A. Becker. Der Geschwindigkeitsverlust mittelschneller Kathodenstrahlen in Metallen aus direkten Messungen und aus Absorptionsversuchen. (Hierzu Tafel II und III.) 209
2. A. Becker. Über die Geschwindigkeit der sekundären Kathodenstrahlung 228
3. A. Becker. Über die Rückdiffussion, Reflexion und Sekundärstrahlerregung langsamer Kathodenstrahlen 253
4. Fritz Kirchner. Über die Leuchtdauer der Röntgenstrahlen. (Münchner Habilitationsschrift.) 277

Ausgegeben im November 1925.

Zwanzigstes Heft.

1. Max Trautz und Walter Weizel. Bestimmung der inneren Reibung des Schwefeldioxyds und seiner Gemische mit Wasserstoff 305
2. G. J. Elias, Balth. van der Pol jr. und B. D. H. Tellegen. Das elektrostatische Feld einer Triode 370
3. G. Hagen. Versuche über den Comptoneffekt. (Hierzu Taf. IV.) 407
4. F. Kirchner. Bemerkung zur vorstehenden Arbeit des Hrn. G. Hagen 421
5. Werner Braunbek. Bemerkung zur Arbeit des Hrn. Joh. Dejmek: „Wahrscheinlichkeitstheoretische Betrachtungen zur Verzögerungszeit bei Funkenentladungen 423

Ausgegeben im Dezember 1925.

Einundzwanzigstes Heft.

1. J. Stark. Ein gesetzmäßiger Zusammenhang zwischen den chemischen Elementen im Effekt des elektrischen Feldes auf ihre Serienlinien 425
2. W. Schottky. Eine Verallgemeinerung der Fowler'schen Verteilungsstatistik 434
3. C. H. Johansson und J. O. Linde. Röntgenographische Bestimmung der Atomanordnung in den Mischkristallreihen Au-Cu und Pd-Cu. (Hierzu Tafel V.) 439
4. E. Gehrcke. Bemerkungen über die Arbeit von Hrn. van Cittert: „Zur Messung der Feinstruktur der Wasserstofflinien mit der Lummer-Gehrcke-Platte 461
5. W. Tafel. Beitrag zur Frage der Verfestigung beim Zug- und Druckversuch 465
6. Gerold von Gleich. Perihelbewegung bei veränderlicher Masse 498

Ausgegeben im Dezember 1925.

Zweiundzwanzigstes Heft.

Seite

1. E. Rupp. Über das magnetische Verhalten der Phosphore . 505
2. G. Hansen. Die Feinstruktur der Balmerlinien. (Hierzu Tafel VI und VII) 558

Ausgegeben im Dezember 1925.

Dreiundzwanzigstes Heft.

1. Wilhelm Orthmann. Über die Stoßdämpfung der Quecksilberresonanzlinie 601
2. A. Glaser. Über die beim Magnetismus der Gase beobachtete Anomalie 641
3. H. Kopfermann und R. Ladenburg. Elektrooptische Untersuchungen am Natriumdampf. (Anomale elektrische Doppelbrechung; Starkeffekt an der Resonanzstrahlung) 659
4. Wilhelm Groth. Eine besondere Form der Glimmentladung im transversalen Magnetfeld 680

Ausgegeben im Dezember 1925.

Vierundzwanzigstes Heft.

1. Bernhard Gündel. Beiträge zur Frage der Wärmekonvektion 697
2. R. Tomaschek. Über Versuche zur Auffindung elektrodynamischer Wirkungen der Erdbewegung in großen Höhen I 743
3. Walter Wessel. Sind magnetische Momente der Atomkerne durch α-Strahl-Ablenkung nachweisbar? 757

Ausgegeben im Januar 1926.

Nachweis zu den Figurentafeln.

Tafel I.	F. Krüger u. A. Sacklowski.
„ II u. III.	A. Becker.
„ IV.	G. Hagen.
„ V.	C. H. Johansson u. J. O. Linde.
„ VI u. VII.	G. Hansen.